Известия СПбГЭТУ "ЛЭТИ"

Ежемесячный журнал

5'2011

К 125-летию СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

Содержание

Редакционный совет:

В. М. Кутузов
(председатель)
М. Ю. Шестопалов
(заместитель председателя)
В. А. Мейев
(ответственный секретарь)
В. Н. Малышев
("Радиоэлектроника и телекоммуникации")
А. В. Соломонов
("Физика твердого тела и электроника")
М. С. Куприянов
("Информатика, управление и компьютерные технологии")
В. В. Путов
("Автоматизация и управление")
Г. И. Прокофьев
("Электротехника")
Ю. В. Филатов
("Приборостроение и информационные технологии")
В. В. Шаповалов
("Биотехнические системы в медицине и экологии")
С. А. Степанов
("Управление качеством, инновационный и антикризисный менеджмент")
О. Ю. Маркова
("Гуманитарные науки")
О. Г. Вендик
("История науки, образования и техники")
Н. В. Лысенко
("Современные технологии в образовании")

* * *

197376, Санкт-Петербург,
ул. Проф. Попова, 5
СПбГЭТУ "ЛЭТИ"
Тел.: (812) 234-02-23

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

Шавров А. В. Анализ характеристик точности алгоритма совместного обнаружения и оценивания параметров радиосигналов *3*

Аммон Л. Ю. Компьютерное моделирование процесса образования наночастиц при золь-гель-синтезе *8*

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА И ЭЛЕКТРОНИКА

Ламкин И. А., Тарасов С. А., Феоктистов А. О. Оптимизация технологии получения омических контактов к эпитаксиальным слоям *p*-GaN *14*

Смелов И. Н., Лучинин В. В. Использование винтообразных антенн с поперечным излучением для уменьшения габаритов идентификационных радиомаркеров *18*

Агафонова Д. С., Ремизов И. А., Сидоров А. И. Волоконный датчик показателя преломления на основе конического волокна *22*

Гареев К. Г., Грачева И. Е., Альмяшев В. И., Мошников В. А. Получение и анализ порошков-ксерогелей с нанофазой гематита *26*

ИНФОРМАТИКА, УПРАВЛЕНИЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Матвеева И. В., Калмычков В. А. Моделирование квантовых цепей на виртуальном клеточном автомате *33*

Каменьков Д. В., Анисимов В. И. Структура и свойства электронных документов *39*

Пашков М. П. Применение метода распознавания образов при диагностировании автономной вычислительной системы *43*

Ляшенко А. Л., Новожилов И. М. Применение метода расширенных частотных характеристик для анализа объектов с распределенными параметрами *48*

Ходырев И. А., Татаринов Ю. С. Прогнозирование показателей организации с использованием журналов событий *53*

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

Зуев В. А., Пелевин А. Е. Оптимизация курса судна в задаче динамического позиционирования *59*

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Федоров В. В. Электромагнитные объемные резонаторы – источники гравитационного поля *69*

Беналлал Н., Ватаев А. С., Доан Ань Туан, Нахди Т. Определение высокочастотных параметров электрических машин переменного тока *78*

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Кривцова Г. Б. Кавитационная зона «точечного» источника ультразвукового воздействия – мультифрактальный информационно-энергетический объект водной среды *87*

Известия СПбГЭТУ "ЛЭТИ" 5'2011

Ежемесячный журнал

БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В МЕДИЦИНЕ И ЭКОЛОГИИ

Попечителев Е. П. Информационные критерии качества выполнения аналитических исследований *93*

Патрина Т. А. Автоматизированная система исследования и контроля биомеханических параметров костных тканей и имплантатов на основе набора специализированных программных блоков *101*

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Котова Е. Е. Моделирование процесса обучения с использованием управляющих дидактических стратегий *109*

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ, ИННОВАЦИОННЫЙ И АНТИКРИЗИСНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Барашко Д. Ф. Сравнительный анализ показателей оценки эффективности и функционирования в предпринимательстве *119*

Капитонова О. В., Степанов И. В. Применение методов менеджмента качества при анализе риска опасных производственных объектов *123*

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Степаненко И. С. Инфинитив в роли подлежащего в английском и немецком языках *129*

Канова Е. А. Медиареальность: философский анализ *136*

Сведения об авторах *142*

Правила представления рукописей авторами *146*

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС 45821 ПО ОБЪЕДИНЕННОМУ КАТАЛОГУ "ПРЕССА РОССИИ". ТОМ 1 "ГАЗЕТЫ И ЖУРНАЛЫ"

Подписка производится в любом почтовом отделении России

Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук (решение Президиума Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России от 19 февраля 2010 года № 6/6)

Учредитель:

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В. И. Ульянова (Ленина)»
197376, Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, 5
Тел.: (812) 346-44-87
Факс: (812) 346-27-58

Свидетельство о регистрации

ПИ № ФС2-8390 от 04.12.2006 г. выдано Управлением Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия по Северо-Западному федеральному округу

* * *

Редакторы:
Э. К. Долгатов, Н. В. Лукина, Т. А. Лунаева, И. Г. Скачек
Комп. верстка:
Е. Н. Паздниковой, М. В. Егоровой, А. А. Веселова

Подписано в печать 13.05.11 г.
Формат 60 × 84 1/8.
Бумага офсетная. Печать офсетная.
Гарнитура "Times New Roman".
Печ. л. 18,5.
Тираж 300 экз. (1-й завод 1–110 экз.)
Заказ 45.

Издательство СПбГЭТУ "ЛЭТИ"

197376, Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, 5
Тел.: (812) 346-45-23
Факс: (812) 346-28-56